

**Abbildung ähnlich**



Abbildung ähnlich

Die Klippon® TB-Gehäuserreihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus erfüllt sie die strengen Anforderungen an potenziell explosionsgefährdete Atmosphären, die speziell in der Verfahrenstechnik oder Energiewirtschaft anzutreffen sind. Die Klippon® TB QL-Gehäuserreihe stellt die weitere Verbesserung einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktlinie dar.

Die Klippon® TB QL Gehäuserreihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 12 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Deckel mit Schnellverschluss, standardmäßig mit Schlitz
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße
- Internationale Zulassungen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Klippon TB QL (Terminal Box - Quarter Lock), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 480 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, links, rechts, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">1200530000</a>
Art	KTB QL 484820 S4E3
GTIN (EAN)	4032248983339
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	480 mm	Höhe (inch)	18.8976 inch
Breite	480 mm	Breite (inch)	18.8976 inch
Befestigungsmaß Höhe	327 mm	Befestigungsmaß Breite	536 mm
Nettogewicht	16742 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C... 135 °C	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt.
--------------------	------------------	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

### Allgemeine Angaben

Materialstärke Deckel	1.5 mm	Materialstärke Flansch	3 mm
Materialstärke Gehäuse	1.5 mm	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Deckelbefestigung	Vierteldrehverschluss mit Schlitzeseinsatz
Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31	Oberfläche	elektropoliert
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schlüsselweite	10 mm
Schutzart	IP66	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz-	Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich von

### Technische Daten

	und 2 kreisförmige Montagefüße)		über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.
Flanschplattenbefestigung	M6 Sechskantschrauben mit 10 mm Schlüsselweite	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Flanschplatten	unten, links, rechts	Abmaße Karton	640x680x290
Zugangsöffnung Breite	421 mm	Öffnungswinkel Deckel	130.00 °
Maße über alles	491 x 561 x 210	Flanschplatte	Ja
max. Zuladung	92 kg	Zugangsöffnung Höhe	427 mm
Position PE Bolzen	Gehäusesseite C	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore

#### Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	3x39	WDU 16 / ZDU 16	2x32
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x77	WDU 35 / ZDU 35	2x24
WDU 4 / ZDU 4	3x64	WDU 6 / ZDU 6	3x48

#### Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x39	WDU 16 / ZDU 16	2x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x78	WDU 35 / ZDU 35	1x25
WDU 4 / ZDU 4	3x65	WDU 6 / ZDU 6	3x49

#### Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahl-erdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------

#### Verschraubungen links

M63	4	M75	3
M12	60	M50	4
M16	40	M32	12
M25	21	M20	26
M40	10		

#### Verschraubungen oben / unten

M20	29	M12	65
M63	4	M40	11
M32	13	M25	24
M50	5	M75	3
M16	44		

#### Verschraubungen rechts

M25	21	M63	4
M75	3	M16	40
M40	10	M50	4
M32	12	M20	26
M12	60		

## Technische Daten

### Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.	E223792	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.	E243298	Zertifikat-Nr. UL 508A	E223801
Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)	E223792
Zertifikat-Nr. Elektronikgehäuse (NEPSI)	2020322303003289	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE000013S	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)	E223792
Zertifikat-Nr. (CCOE)	P461058_1	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017
Zertifikat-Nr. (INMETRO)	IEX13.0006U	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0020
Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0050	Zulassungsumgebung	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus
Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298		

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

